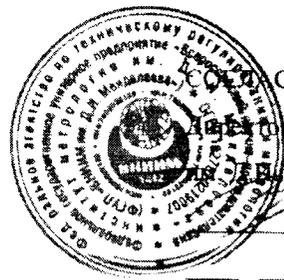


ОПИСАНИЕ ТИПА ГСО



УТВЕРЖЕНО

Директор ФГУП «ВНИИМ
им. Д.И.Менделеева»

Н.И. Ханов

2009 г.

Государственный стандартный образец счетной концентрации частиц в воде (МПВ-5)	ВНЕСЁН В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР УТВЕРЖДЁННЫХ ТИПОВ ГСО Регистрационный номер ГСО 9488-2009
---	--

НД на выпуск: в соответствии с Техническим заданием «Разработка государственных стандартных образцов счетной концентрации частиц в воде (МПВ)», утвержденным в 2009 г.

Форма выпуска ГСО: единичное повторяющееся производство.

Номер и дата выпуска партии ГСО: Партия № 01/005-2009 от 11.02.2009 г.

Назначение: градуировка, калибровка и поверка счетчиков частиц в жидкости, анализаторов загрязнения жидкости, а также для контроля метрологических характеристик при проведении испытаний, в том числе с целью утверждения типа, средств измерений, предназначенных для измерения счетной концентрации частиц в жидкости.

Область применения: химическая, фармацевтическая, пищевая промышленность.

Нормативные документы, определяющие необходимость применения ГСО:

- ГОСТ Р 8.606-2004 «Государственная поверочная схема для средств измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов»;
- «Счетчики частиц в жидкости НИАС 9700. Методика поверки МП 242-0888-2009» и др.

Описание: ГСО представляет собой суспензию стандартного образца гранулометрического состава (монодисперсный полистирольный латекс) фирмы Duke Scientific Corporation, США, № 4205A (средний диаметр частиц 5 мкм) в воде дистиллированной по ГОСТ 6709-72.

Нормированные метрологические характеристики:

Индекс СО	Аттестуемая физическая величина	Интервал значений разме- ров частиц, мкм	Интервал допускаемых аттестованных значений	Границы относительной погрешности аттестован- ного значения δ^* , ($P=0,95$), %
МПВ-5	счетная концентра- ция частиц, см ⁻³	от 3 до 8	от 100 до 100·10 ³	± 15

* Соответствуют относительной расширенной неопределенности (U) при коэффициенте охвата 2

Дополнительные сведения: аттестованные значения прослеживаются к Государственному специальному эталону единицы массовой концентрации частиц в аэродисперсных средах ГЭТ 164-2003.

Объем материала во флаконе составляет (30 ± 3) см³.

Срок годности экземпляра ГСО: 1 год.

Разработчики ГСО: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19;

ООО «Мониторинг», 196084, Санкт-Петербург, Московский пр., дом 74, лит. «Б»;

ООО НПО «ЭКО-ИНТЕХ», 115230, г. Москва, Каширское шоссе, д. 13, корп. 1.

Изготовители ГСО: ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева», 190005, г. Санкт-Петербург, Московский пр. 19;

ООО «Мониторинг», 196084, Санкт-Петербург, Московский пр., дом 74, лит. «Б»;

ООО НПО «ЭКО-ИНТЕХ», 115230, г. Москва, Каширское шоссе, д. 13, корп. 1.

Руководитель научно-исследовательского отдела Государственных эталонов

в области физико – химических измерений

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

Генеральный директор ООО «Мониторинг»

Л.А. Конопелько

Т.М. Королева



Генеральный директор

НПО

(Научно-

производственное

отделение)

"ЭКО-ИНТЕХ"

МОСКВА



МОНИТОРИНГ

Санкт-Петербург

И.И.